КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 596.895.775 : 599.3

К ИЗУЧЕНИЮ БЛОХ МЕЛКИХ ЛЕСНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ УДМУРТСКОЙ АССР

Е. В. Рыльцева, Л. Ф. Копылова

Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР, Москва;
Удмуртская республиканская СЭС, Ижевск

В хвойно-широколиственных лесах окрестностей г. Ижевска отловлено и очесано 3518 зверьков, собрано 578 блох 16 видов. Доминируют *Am. penicilliger*, *Lept. silvatica* и *H. talpae*. Главный прокормитель блох — рыжая полевка, на ней, кроме всех 15 видов

Видовой состав блох на основных прокормителях (данные 1973 и 1974 гг.)

Блоха	Рыжая полевка (2100)		Красная полевка (294)		Лесная мышь (872)		Обыкновенная землеройка (155)		Малочисленные виды (97)		Всего	
	число	%	число	%	число	%	число	%	число	%	число	%
Amalaraeus penicilliger Grube	153	37.0	9	16.7	1	2.4	—	—	2	4.9	165	28.5
Megabothris rectangulatus Wahlg.	10	2.4	8	14.8	2	4.9	—	—	1	2.4	21	3.6
Megabothris turbidus Rothsch.	1	0.2	—	—	2	4.9	—	—	1	2.4	4	0.7
Ceratophillus garei Rothsch.	3	0.7	—	—	1	2.4	—	—	—	—	4	0.7
Amphipsylla rossica Wagn.	12	3.0	—	—	—	—	—	—	20	48.8	32	5.5
Amphipsylla sibirica Wagn.	3	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.5
Leptopsylla segnis Schönherr	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	2.4	2	0.3
Leptopsylla bidentata Kalenati	42	10.1	8	14.8	1	2.4	1	3.6	5	12.2	57	10.0
Leptopsylla silvatica Meinert	82	19.8	9	16.7	5	12.2	—	—	—	—	96	16.6
Ctenophthalmus uncinatus Wagn.	10	2.4	—	—	4	9.8	—	—	—	—	14	2.5
Ctenophthalmus wagneri Tiflov	8	2.0	1	1.8	3	7.3	—	—	3	7.4	15	2.6
Ctenophthalmus agyrtes Heller	27	6.5	1	1.8	19	46.4	1	3.6	—	—	48	8.3
Rhadinopsylla integella Jord. et Rothsch.	32	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	32	5.5
Hystrichopsylla talpae Curtis	19	4.6	18	33.4	3	7.3	—	—	7	17.1	47	8.1
Doratopsylla dasycnema Rothsch.	1	0.2		—	—	—	5	17.8	1	2.4	7	1.2
Palaeopsylla sorecis Dale	10	2.4	—	—	—	—	21	75.0	—	—	31	5.4
Итого:	414	100.0	54	100.0	41	100.0	28	100.0	41	100.0	578	100.0

Примечание. В скобках указано количество осмотренных зверьков.

этих эктопаразитов, обычных для грызунов и насекомоядных данной местности, обнаружена птичья блоха — *Cer. garei*.

В литературе имеется лишь далеко не полный список видов блох юга Удмуртской АССР (Тютюнников, 1957; Соломин с соавт., 1957), на территории которой существуют активные природные очаги как клещевого энцефалита (КЭ), так и широко распространенной в центральных районах геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС). Поэтому мы считаем необходимым публикацию наших материалов по блохам зверьков, отловленных в хвойно-широколиственных лесах окрестностей г. Ижевска (основные древесные породы: липа, пихта, кедр, ель) в сентябре 1973 и июле—августе 1974 гг. при обследовании природных очагов ГЛПС и КЭ.

Всего очесано 3518 зверьков 9 видов, собрано 578 блох, относящихся к 16 видам (см. таблицу).

Среди мелких лесных млекопитающих преобладали рыжие полевки — 62.5% вылова, лесные мыши составили 25, красные полевки — 7.2, землеройки — 4.4%. Кроме того, встречены единичные желтогорлые и домовые мыши (в коллективных садах и огородах), обыкновенные и пашенные полевки, кроты.

За два года наблюдений произошла смена фоновых видов блох: в 1973 г. доминировала *Am. penicilliger* (46.6% всех сборов) — один из самых многочисленных и широко распространенных видов (в 1974 г. — 11.8%), тогда как в 1974 г. преобладала *Lept. silvatica* (38.5% сборов, в 1973 г. — лишь 3.8). Этот вид постоянно встречается в соседних районах (Татарская АССР — Кулаева, 1956; Чувашская АССР — Назарова с соавт., 1969; Пермская область — Литвинова, 1975; Коми АССР — Турьева, 1965), но нигде не отмечен как массовый.

Главный прокормитель блох в районе работы — рыжая полевка. Индекс обилия в сентябре 1973 г. — 0.5, летом 1974 г. — 0.1. На рыжих полевках паразитируют все 16 видов блох, встреченных нами в этом районе.

На красных полевках в 1973 г. встречались в основном *Am. penicilliger* и *Lept. bidentata*, а в 1974 г. — *H. talpae*. На лесных мышах преобладала *Ct. agyrtes*. На землеройках — *Pal. sorecis* и *Dor. dasycnema*. Среди малочисленных видов мелких млекопитающих блохи встречались следующим образом: на обыкновенных полевках доминирует блоха *Amph. rossica*, на желтогорлых мышах обнаружены *H. talpae* (1 экз.) и *Dor. dasycnema* (1 экз.), на домовых мышах — *Amph. rossica* (1 экз.), *Lept. bidentata* (2 экз.) и *H. talpae* (1 экз.), на полевых мышах — *Meg. turbidus* (1 экз.), *Ct. wagneri* (2 экз.) и *H. talpae* (2 экз.), на кротах — *Meg. rectangulatus* и *Lept. segnis* (по 1 экз.).

Таким образом, на мелких лесных млекопитающих южной Удмуртии паразитируют почти все виды блох, обнаруженные в соседних районах. Основным прокормителем блох является рыжая полевка. Наряду с известным фоновым видом *Am. penicilliger*, большое распространение в 1974 г. на территории работ получила *Lept. silvatica*. Заслуживает внимания встреча птичьей блохи *Cer. garei* на рыжих полевках (3 экз.) и на лесной мыши (1 экз.), этот факт указывает на возможный обмен блох между птицами и млекопитающими.

Литература

Кулаева Т. М. 1958. Материалы к паразитарной фауне рыжих полевок Татарской АССР. Изв. Казанск. филиала АН СССР, сер. биол. наук, зоология, Казань, 6 : 137—142.

Литвинова Л. Н. 1975. Блохи мелких млекопитающих Камского Предуралья. Матер. второй итог. науч. конф. зоологов Волжско-Камского края, Казань : 159—161.

Назарова И. В., Андронников В. А., Семушкина Т. В., Фаршатов А. Г. 1969. Матер. итог. конф. Казанск. НИИЭМ, Казань : 106—108.

Соломин Н. Н., Безруков В. М., Сюткина К. А., Тютюнников А. Ф. 1957. Зоолого-паразитологическая характеристика очагов геморрагической лихорадки в Среднем Предуралье. Сб. науч. работ по природно-очаг. инф. на Урале, Свердловск : 117—128.

Турьева В. В. 1965. К паразитофауне мелких млекопитающих таежной зоны Коми АССР. Изв. Коми филиала ВГО, Сыктывкар, 10 : 126—128.

Тютюнников А. Ф. 1957. Некоторые виды Aphaniptera мышевидных грызунов на Урале. Сб. научн. работ по природно-очаг. инф. на Урале, Свердловск : 137—139.

A STUDY OF FLEAS FROM SMALL MAMMALS OF UDMURTIA

E. V. Ryltseva, L. F. Kopylova

SUMMARY

578 fleas of 16 species were found on 3518 animals collected in coniferous-broadleaved forests in the vicinity of the town of Izhevsk. *Am. penicilliger*, *Lept. silvatica* and *H. talpae* are most abundant. The main host of the fleas is the common redbacked vole. In addition to 15 species of the ectoparasites characteristic of rodents and insectivorous animals of this region *Cer. garei* (a bird flea) was found on the common redbacked vole.